

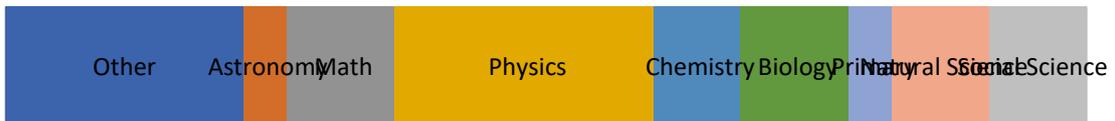
“367 International NASE-IAU Astronomy Course”

Venezuela, July 2023

Questionnaire

Discipline:

Other	Astronomy	Math	Physics	Chemistry	Biology	Primary	Natural Science	Social Science
22%	4%	10%	24%	8%	10%	4%	9%	9%



Level:

Under 12	Between 12-18	Over 18
16%	44%	40%



Is this school your first contact with astronomy?

No	Yes
55%	45%



If no, what is your background in astronomy?

Courses	Amateurs	Selfstudy	University
64%	20%	10%	6%



What was the cause for participating in this course?

Personal	Professional
56%	44%



What do you think of the choice of dates?

Very well	Well	Other
77%	21%	2%



What about duration?

Very well	Well	Short	Long
61%	27%	10%	2%



What do you think of the organization of the day (and night) in four different types of activities: conferences, working groups, workshops, observations?

Very well	Well
80%	20%



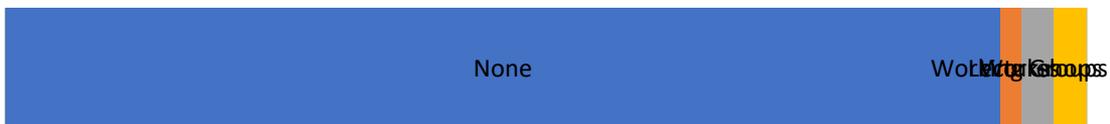
What kind of activities have preferred?

All	Workshops	Lectures
82%	7%	11%



What kind of activities you like less?

None	Lectures	Workshops	Working Groups
92%	2%	3%	3%



The subjects, have met your expectations?

Very Well	Well
80%	20%



What would you delete?

None	Other
97%	3%



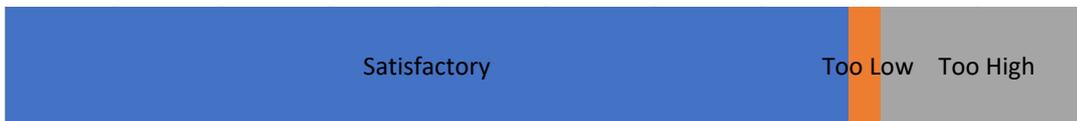
What would you add?

Observations	None	Activities
20%	67%	13%



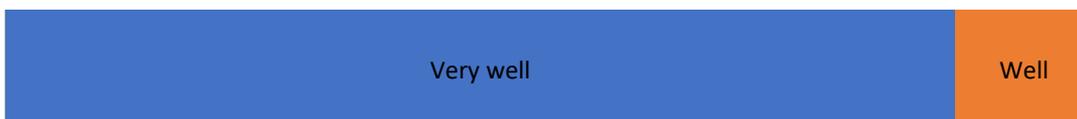
The level of activities has been:

Satisfactory	Too Low	Too High
78%	3%	19%



What is your opinion about the teaching methods of teachers?

Very well	Well
87%	12%



What is your opinion about NASE web?

Very well	Well
84%	16%



What is your opinion about coordination between different activities?

Very Well	Well
79%	21%



What is your overall opinion of the course related to:

a) Exchanges and contacts with other participants?

Very interesting	Interesting	Not Interesting
50%	48%	2%



b) What is your opinion about the usefulness of the course to their teaching?

Very useful	Useful
91%	9%



What especially criticize?

- No
- Nada
- Todo muy interesante
- Me parece que faltó ir a un mirador astronómico
- Los participantes que no respetan las normas
- No criticaría nada todo fue excelente
- Nada que criticar.
- Falla de conexión
- Me gustó mucho el curso y me gustaría que tuviera un nivel II
- Mi Sugerencia sería que el curso se iniciará con definición de términos básicos de la astronomía para quienes iniciamos desde cero.
- Todo estuvo de maravilla!
- Todo bien, nada que criticar
- La duración de los encuentros, la jornada diaria muy larga y la conexión falla mucho
- La conexión de internet
- No tengo ninguna queja, ya que los por menores que se presentaron fueron por medios ajenos a la organización del curso, como por ejemplo la estabilidad del internet.
- Absolutamente nada
- Nada en particular.
- No, considero que los contenidos están bien sustentados con experiencias que animan a seguir aprendiendo
- Hacer más énfasis en los telescopios y su uso básico.
- Especificidad matemática y física. Cálculos.
- Por ser mi primera vez, sin críticas
- Algunos chistes sin necesidad
- La conectividad en algunos lugares
- No del curso...sólo las fallas locales de electricidad...
- Más que criticar, no podemos escapar de los problemas de conexión, ya que le quitaban esa continuidad a las ponencias y algunas veces dificultaban las clases
- Nada todo excelente
- Tal vez que hay mucha información. Y pese al esfuerzo de los ponentes es algo difícil comprimirla toda en el tiempo del curso
- Cuando alguno de los ponentes se ponga nervioso o titubee que los de mayor tiempo lo asistan para que este sienta el respaldo y pueda avanzar más rápido (un solo caso en especial vi y sin embargo admiré que no intervinieran porque entendí que es aceptar al otro con su manera de impartir y compartir saberes
- Nada, bajo mi experiencia (estoy iniciando) todo me pareció muy interesante, utilizaron lenguajes técnicos pero con explicación clara y coherente que llega a cualquier público
- Si, creo que deben aportarse libros para seguir aprendiendo, es decir referencias o libros digitales que nos permita documentados más
- Jornadas muy largas y hacer prácticas presenciales
- Nada en especial
- Las fallas del internet
- Todo ha estado estupendo
- Ninguna
- No tengo crítica.

- Que todos deberíamos ser mas cuidadosos con los micrófonos para no interrumpir las diferentes intervenciones.
- Nada, excelente.
- Los horarios, como sugerencia jornadas de dos horas durante 3 días a la semana.
- Respetar el material de NASE ya que tiene normas y reglamento
- Ninguna crítica, todo estuvo súper bien y a la altura profesionalmente
- La duración de cada clase es extensa.
- Algunas conferencias eran muy largas y la temática algo extensa.
- No, para nada, todo lo contrario los felicito tan importante labor que están realizando, ya nos ayuda para mejorar nuestro conocimiento
- No hay nada que criticar todo está muy bien
- El volumen del sonido de los conferencistas y el nivel de ruido ambiental a veces impedían entender el contenido, pero utilizaba los subtítulos
- De momento no
- Mucha teoría
- No, creo que una buena herramienta para la enseñanza de la astronomía y la ciencia.

What would value more?

- Todo
- Todo excelente
- La práctica
- La dedicación de los organizadores
- Las actividades y la herramientas didácticas
- La visita al mirador
- Las prácticas
- La dedicación de cada facilitador
- Que tuviese más secuencias de cursos
- Profesionalismo y entusiasmo a todo dentro del curso
- La dinámica de los Profesores que complementaron muy bien las Ponencias.
- Que se implementara más talleres de capacitación
- La disposición a brindar conocimientos continuamente
- La información, los tutores, las practicas
- La innovación de crear estos espacios virtuales para fomentar la cultura de la astronomía como una necesita nuestra sociedad
- Me pareció muy importante los aportes de los ponentes.
- La participación de los facilitadores
- La ejecución en vivo del maletín del astrónomo
- Valoraría muchísimo así como está el archivo del maletín del astrónomo que se hiciera mini videos explicando el uso de cada modelo que diseñamos ya que hay algunos compañeros que no saben cómo utilizarlo porque están las imágenes pero muchos no vieron las clases por motivos de electricidad entre otros ... Y sería súper bien un vídeo indicando el nombre y como se utiliza...
- Me gustó que nos compartieran el material de apoyo y de respaldo al finalizar las conferencias, para poder reforzar los contenidos suministrados
- El próximo que vayan a dictar.
- Hacer varios cursos al año
- Todos los conocimientos
- El material de apoyo. Los recursos didácticos
- El factor Tiempo
- Su responsabilidad y la manera organizada como desarrollaron cada clase zoom.

- El material humano que trabajo en cada encuentro, presentaron lo mejor
- Valoro mucho las actividades prácticas que propusieron, ya que permite que aquellos que reciban el curso cambien su enfoque de divulgar la astronomía con quienes no tengan conocimientos de ella, siendo una forma creativa a su vez de promover la adquisición de estos conocimientos.
- Más tiempo de curso
- El cariño expuesto por los docentes en las diferentes áreas de la astronomía. Se nota que le gusta lo que hacen. Los experimentos me parecieron geniales.
- La calidad de las conferencias y disposición de contenidos.
- Perseverar en los objetivos y proyectos futuros en realce a la Astronomía en Venezuela
- Los temas de las conferencias y los talleres
- Más temas para niños y adolescentes
- La dedicación de los docentes en mostrar y enseñar mucho sus conocimientos y experiencias en Astros
- La gran variedad de disciplinas y divulgadores
- Las Conferencias
- El tiempo
- Los talleres didácticos con lo que se consiga a la mano para la observación astronómica. Ejemplos sencillos ayudan a entender todo.
- Profesionalismo. Método de enseñanza didáctico e involucrativo e inclusivo.
- Realizar al final del curso una visita u observación astronómica guiada
- El tiempo
- El material facilitado para la realización de las actividades, los temarios, y la entrega de parte de cada uno de los formadores.
- Los talleres
- El esfuerzo de los organizadores.
- La demostración aplicada a los temas.
- El esfuerzo de los organizadores
- La Práctica
- La atención de los docentes es excelente
- Las videoconferencias
- Los experimentos con materiales caseros o de reciclaje.
- Los recursos recibido
- Todo es muy fructífero para los alumnos, es un honor pertenecer y realizar el curso con uds
- Valoraría que cada módulo del curso fuera dado de manera individual, sin prisas, para que los aficionados pudiéramos comprender a cabalidad cada concepto discutido.
- Los talleres, nos llevan a realizar actividades necesarias para el entendimiento y de una manera sencilla y didácticas
- Los recursos didácticos presentados
- La experiencia maravillosa
- El esfuerzo y dedicación de los involucrados en el desarrollo del curso.
- Poder continuar intercambiando saveres y conocimientos, así como también experiencias
- Todo el gran aprendizaje que ustedes tienen y sobre todo la forma en cómo nos hacen llegar la información, ese material didáctico que nos han regalado para ser multiplicadores de información. Así cómo también el esfuerzo de verlos hasta con el saldo del celular cuando se iba la electricidad
- Realizar más talleres dirigido a profesores de bachillerato y que den estrategias lúdicas
- Todo lo valoro
- Las ganas de querer aprender más que le dan a los participantes y la mística de ustedes para enseñar

- La preparación de los instructores
- Los productos
- Las conferencias
- Continuar con estos cursos, son muy interesantes
- La emoción y sabiduría de todos los ponentes
- Todo ha estado estupendo
- Las enseñanzas recibidas
- La capacidad de pedagogía de los profesores es maravillosa en cada tema
- Que hagan una red de Astronomía en el país
- Todo tiene su importancia,
- Valoro mucho el esfuerzo y cariño de los conferencistas en transmitir sus conocimientos
- La didáctica.
- Que fueran clases presenciales
- Poder motivar a los niños a que conozcan realmente lo hermoso que es nuestro sistema solar y todas sus orbitas.
- Muy buenos facilitadores
- Todo lo visto
- Todo el contenido
- Todo por igual
- La disposición de llevar cada actividad de forma práctica para enseñar y mejorar procesos en la adquisición de conocimientos
- Las experiencias y sugerencias de cada ponente
- El tiempo y el trabajo de todos los organizadores para hacer posible el curso. Felicidades
- Todo lo dictado ha sido ampliamente valorado.
- Todo fue valorado. Podrían indicar más actividades para la enseñanza de la astronomía en estudiantes de bachillerato.
- El conocimiento
- La opinión y el acuerdo entre todos
- La forma de enseñar e impartir los conocimientos de los docentes, físicos y científicos, muy dinámica y con altos conocimientos .
- Los aprendizajes
- Que se diera en todas la escuelas como una materia
- Mucha más información. Nunca está demás el conocimiento, libros etc
- El contacto con los profesores que se mantiene luego del curso y el certificado.
- Redujera la participación de algunos facilitadores
- El hecho de aprender temas tan interesantes y nuevos para mí

Other observations (it is important to have them!)

- Agradecimiento
- Fue un participar en este curso, sin duda fue una gran elección separar los fines de semana de este último mes para asistir a la clases.
- De verdad todo me encantó
- Para mí, todo fue perfecto
- Felicidades
- Todo excelente, mis felicitaciones 😊
- Felicitarlo por la iniciativa de sembrar conocimiento sobre cada uno de los temas
- Que siga adelante este tipo de formación. El estudio constante y la interacción con colegas permite fortalecer la Divulgación de la Astronomía en Venezuela. Felicidades y Gracias por abrir estos espacios de enseñanza-aprendizaje.
- Creo que es todo . En general el curso fue sencillamente Excelente !!!!
- Gracias por brindar bibliografía, las fichas, las láminas y presentaciones, la paciencia, gracias por todo. Me ha encantado esta experiencia

- Continúen así
- En ser más frecuentes estos llamados de talleres y cursos para capacitar al profesional que la sociedad necesita hoy en día. También resaltar que las universidades deben generar más estímulos para que los docentes puedan hacer estudios de cuarto nivel relacionados con el área.
- Muchas gracias por este curso. Gracias a este curso he conocido a personas que están haciendo importantes aportes al estudio de la astronomía en Venezuela
- Me gustaría que se realizará más cursos sobre la astronomía
- Quisiera hacer ese mismo curso presencial.
- Mantener la actualización de los avances en Materia de astronomía
- Súper Agradecida con la atención de los coordinadores, amables, atentos, respetuosos, súper asertivos y sobre todos siempre enfocados en la importancia de las Astronomía... Dios los bendiga.
- Los materiales que se necesitan para los talleres, se pueden suministrar junto con el flyer; de manera que al requerirlos se utilice menos tiempo para ser ensamblados. Por otro lado, se puede convenir de que los ponentes suministren con anterioridad sus diapositivas a los Coordinadores para evitar interferencias debido al suministro de señal de internet. Sin más que decir, me siento muy motivado a divulgar la información recibida para contribuir con la creación de un Semillero de Científicos.
- Realizar estos talleres para adolescentes de bachillerato
- Adaptar las actividades a los niños de primaria
- Me encantó mucho el curso, aprendí mucho de todos los facilitadores y espero de una u otra manera ponerlo en práctica con mis estudiantes. Bendiciones infinitas para todos ustedes por este curso tan bonito 🙏
- Posibilidad de realizar un encuentro presencial
- Que se organice un taller presencial
- Excelente curso, lastima la problemática con la energía eléctrica, pero es algo que se encuentra fuera del alcance de ustedes y de nosotros
- Muchas gracias por la oportunidad de realizar éste curso, el la primera versión fui invitado y no pude hacerlo, Agradecido
- Quizás algún tipo de o examen para valorar el aprendizaje
- Más días de clases.
- Buscar la manera de crear más canales de interacción entre países donde el intercambio de experiencias puedan ser compartidas y socializadas. Mil gracias por permitirme participar e interactuar con todos Uds.
- Me hubiese gustado que los participantes hablaran un poco de su experiencia astronómica de vida, sería bueno mayor feedback.
- Agradecería poder realizar diplomados.
- Respetar el límite de tiempo establecido.
- La calidad del curso, la confianza y el aprendizaje adquirido.
- Seguimiento a la confirmación de equipos multidisciplinario en investigación astronómica
- La calidad, la confianza y el aprendizaje
- Hacer más cursos para que otros docentes o estudiantes puedan participar
- Me gustaría observación práctica
- Mejorar las videoconferencias...a pesar de las interrupciones de las telecomunicaciones...
- Incorporar formación vinculada a las herramientas tecnológicas usadas en la práctica de la astronomía. Desde sitios web, pasando por plataformas de seguimiento de eventos astronómicos, hasta cálculos y predicciones.
- Gracias por dedicar su tiempo en enseñarnos, y seguir creciendo con la disciplina que es la astronomía
- Sería bueno que cada módulo fuera exclusivo de una sola clase. A veces resultó algo abrumadora la cantidad de información recibida cada día.

- Pasar las clases grabadas al grupo el internet falla mucho
- Información y divulgación constantes y oportunas... quizá ya lo vienen realizando, me llamó muchísimo la atención que aceptarán a personas en el curso cuando solo faltaban 2 clases.
- Felicidades me parece genial contar con uds en especial porque desde siempre me he interesado por la astronomía, astrofísica y astrobiología
- Estoy embullando a mi sobrino de 7 años desde hace rato con el inglés y la robótica, ahora con todo este material de astronomía está fascinado, él vio todas las prácticas conmigo. De verdad que lo hicieron GENIAL.
- Excelente curso
- Realizar cursos prácticos presenciales. Ya que algunas prácticas no se apreciaban bien por efecto de las transmisiones.
- Gracias excelente curso
- Nada en particular considero que todo el curso NASE ha sido genial, los profesores han Sido de gran alcance durante éste curso.
- Aunque fue larga cada jornada lograron mantener el interés de los participantes, temas tan extensos lograron
- Buscar solución o una estrategia al reproducir un vídeo sobre el tema.
- Recomiendo en cada clase hacer un breve resumen de la clase anterior, ya que sucedió que en algunos casos no se contaba con energía eléctrica.
- Siempre me ha gustado el Universo, me gustaría que la Astronomía se ha parte de eso que tenemos que sembrar en cada niño desde pre escolar.
- Muy bien todo
- Me gustaría en lo personal poder visitar un lugar cercano en donde pueda visualizar mas de cerca la hermosa constelación. Cerca de aquí de Barrancas y no conozco ningún lugar y es la primera vez que realizo este tipo de estudios. Y quede encantada. Gracias a todos por compartir sus conocimientos.
- De mi parte los días de clases
- Gracias
- Muy satisfecho por el curso
- Me quede asombrada de la forma como la astronomía es tan fácil de entender y explicar, felicitaciones
- Me parece mucho contenido en 4 horas, sería más fructífero si se dividen en varias jornadas y menos horas. Por lo demás excelente, muchas gracias por compartir conocimientos.
- Mantener los grupos de chat cerrados a menos y abrir el espacio solo en los momentos que se requiera generar el feedback.
- También deberían dar talleres de capacitación de planificación es decir actualización de como se planifican clases hoy en día por la cuestión que a cada rato cambian la malla curricular. También que sigan todos estos tipo de talleres anualmente
- El curso estuvo espectacular, me encantaría hacer otro con ustedes. Es muy valiosa la capacitación que ustedes hacen. Muchísimas gracias por su aporte desinteresado.
- Quizás sea buena idea dictar las clases por más días a la semana para reducir las horas de cada clase. El conocimiento transmitido es excelente. Y mantener el contacto con los profesores también es muy valioso.
- Más que una observación es un agradecimiento por compartir sus conocimientos con cada uno de nosotros
- Más cursos referentes a la Astronomía
- Ninguna todo está muy bien
- El problema de electricidad e internet
- Para mí fue sumamente interesante ver lo sencillo de los talleres para poder llegar de manera más contundente a los estudiantes. Ver experiencias en Venezuela, sobre todo la de Saroche con el turismo astronómico. Y el sueño que poder llevar a

los niños conocimientos y sembrar interrogantes para despertar interés en la ciencia. Realmente no me había planteado esta posibilidad en niños pequeños y ahora me interesa enfocarlo en niños con discapacidad. Desafortunadamente mi teléfono se dañó empezando en curso y no me fue posible interactuar. Muy agradecida

- Muchas gracias, particularmente me hubiese gustado que los encuentros quedarán grabados, porque hubo momentos en los que no logré conectarme por el servicio eléctrico, Internet o imprevistos que debía atender. Además de ello agradecerles y felicitarlos por la pasión y entusiasmo que hay en cada presentación y taller, bastante enriquecedoras

- Enjoying tanks